

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

SERVICIO METEOROLÓGICO

1921

Núm.º 2

BOLETÍN

27 de Julio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | VIENTO | TEMPE- RATURA | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | VIENTO | TEMPE- RATURA | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|---|--------|------------------|---------|----|-------------------|--------|--------------------------------|-------------------|--------|------|--------|------------------|-------------|---------|-------------------|--------|------|-------------|---------|
| | á O° | VARIACIÓN | C | | | D. y F. | C° | | | | Presente | Pasado | á O° | | | N. M. G. N. | D. y F. | | | á O° | N. M. G. N. | D. y F. |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | | Tours | 1014,7 | -0,3 | | Cal-o | 20 | N | | | | | 1015,3 | WNW-1 |
| Skagen | | | | | | | | | | Saint Mathieu | 16,1 | -0,4 | 3 | SE-3 | 18 | N | | | | | 17,0 | NNW-2 |
| Hanstholm | | | | | | | | | | Isla de Aix | 16,9 | 0,0 | 0 | N-3 | 20 | N | | | | | | |
| Copenhague | | | | | | | | | | Clermont | | | | | | | | | | | | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | | Lyon | | | | | | | | | | | 15,5 | N-2 |
| ALEMANIA | | | | | | | | | | Tolosa | 16,2 | -0,9 | 1 | WSW-2 | 24 | D | | | | | 15,3 | Cal-o |
| Hamburgo | | | | | | | | | | Biarritz | 17,4 | -0,3 | 7 | NNW-o | 22 | N | | | | | 18,1 | N-2 |
| Berlin | | | | | | | | | | Marsella | | | | | | | | | | | | |
| Dresde | | | | | | | | | | Perpiñán | 16,6 | 0,3 | | WNW-1 | 22 | NB | | | | | | |
| Karlsruhe | | | | | | | | | | Cabo Sicié | 15,8 | 0,5 | 2 | ESE-2 | 26 | NB | | | | | | |
| Munich | | | | | | | | | | Niza | | | | | | | | | | | | |
| Aquisgrán | | | | | | | | | | ITALIA | | | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | | Trento | | | | | | | | | | | | |
| Helder | 1017,1 | 0,7 | | S-1 | | | D | | | Pádua | | | | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | | Trieste | | | | | | | | | | | | |
| Bruselas | 17,5 | 0,1 | 1 | WSW-1 | 22 | | D | | | Milán | | | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | | Turín | | | | | | | | | | | | |
| Stornoway | | | | | | | | | | Génova | | | | | | | | | | | | |
| Aberdeen | | | | | | | | | | Liorna | | | | | | | | | | | | |
| Glasgow | | | | | | | | | | Ancona | | | | | | | | | | | | |
| Shields | 15,1 | 0,7 | | SW-2 | | | N | | | Roma | | | | | | | | | | | | |
| Malin Head | | | | | | | | | | Nápoles | | | | | | | | | | | | |
| Blacksod | 11,9 | 0,7 | | SW-2 | | | N | | | Magdalena | | | | | | | | | | | | |
| Valentia | 14,9 | 0,0 | | N-1 | | | N | | | Cagliari | | | | | | | | | | | | |
| Holyhead | 16,1 | 0,7 | | SW-2 | | | N | | | Palermo | | | | | | | | | | | | |
| Granwell | | | | | | | | | | Túnez | 17,3 | 0,0 | | W-1 | | D | | | | | | |
| Pembroke | | | | | | | | | | PORTUGAL | | | | | | | | | | | | |
| Greenwich | | | | | | | | | | Oporto | | | | | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | | Lisboa | | | | | | | | | | | | |
| Calskol | | | | | | | | | | Lagos | | | | | | | | | | | | |
| Scilly | 16,1 | -0,7 | | E-1 | | | N | | | Horta | | | | | | | | | | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | Flores | | | | | | | | | | | | |
| Viena | | | | | | | | | | Punta Delgada | | | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | | Funchal | | | | | | | | | | | | |
| Berna | 19,0 | 0,0 | 0 | SE-o | 20 | | D | | | ARGELIA | | | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | Orán | | | | | | | | | | | | |
| Calais | 17,9 | 0,1 | 2 | Cal-o | 16 | | NB | | | Argél | 17,1 | 0,3 | 1 | Cal-o | 26 | D | | | | | 17,7 | NE-1 |
| Reims | 17,1 | 0,4 | 1 | NNW-o | 17 | | N | 1017,3 | SW-2 | Laghouat | | | | | | | | | | | | |
| París | 16,6 | 0,3 | 1 | NNW-1 | 21 | | N | 15,5 | WNW-3 | Biskra | | | | | | | | | | | | |
| Dijón | 17,0 | 0,3 | 1 | Cal-o | 23 | | D | 16,5 | WNW-6 | Cap de Garde | | | | | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas
EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

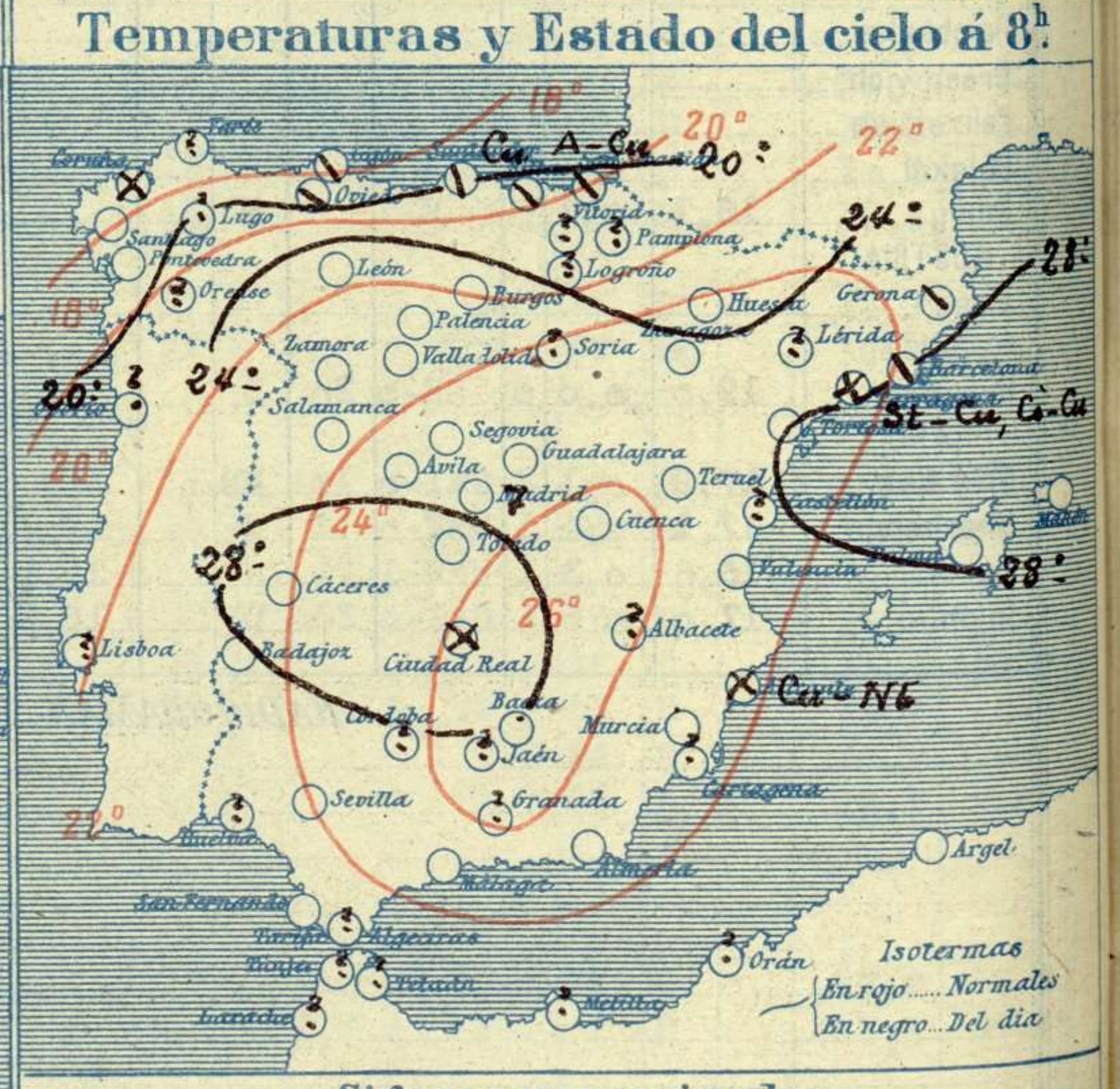
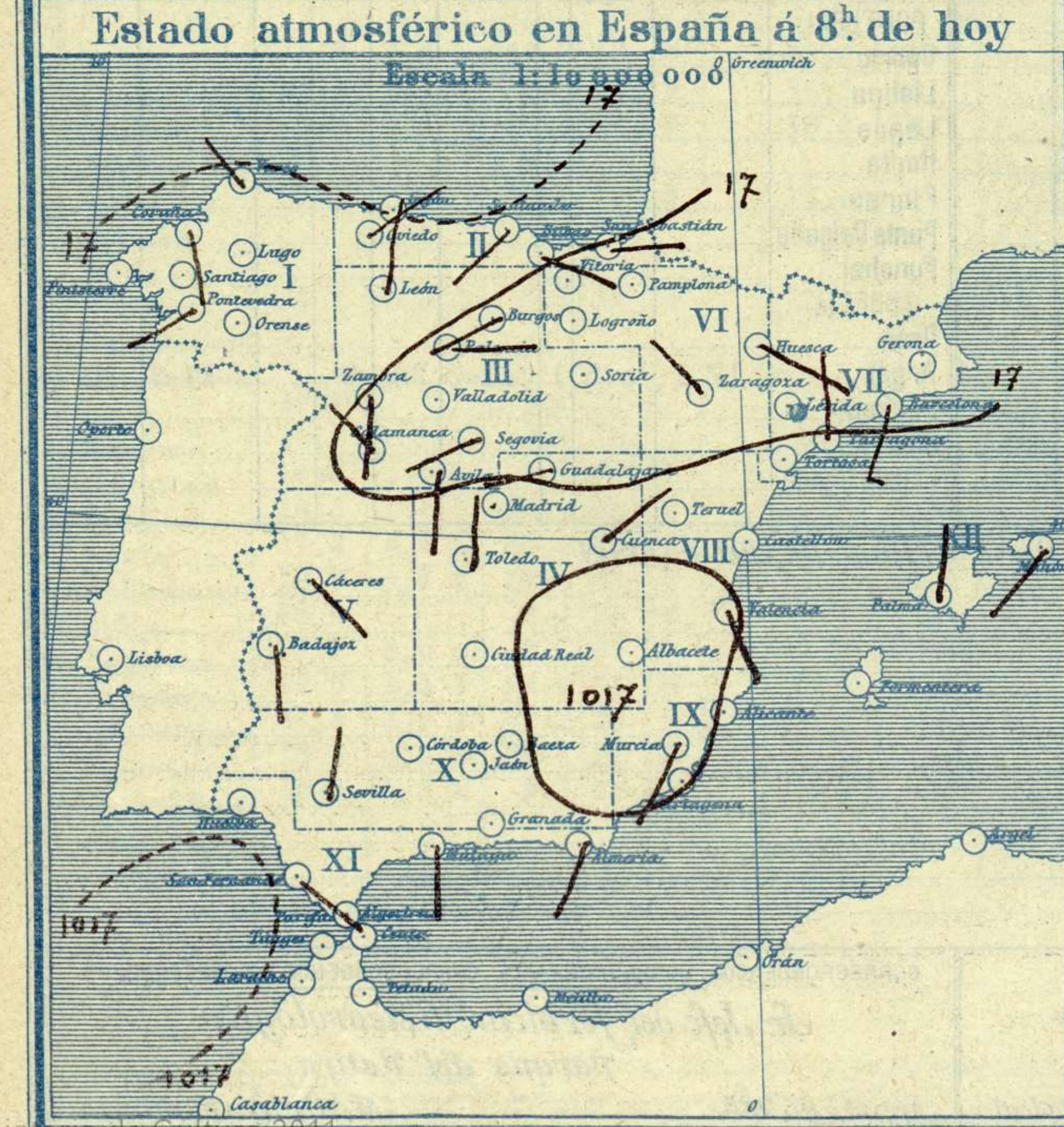
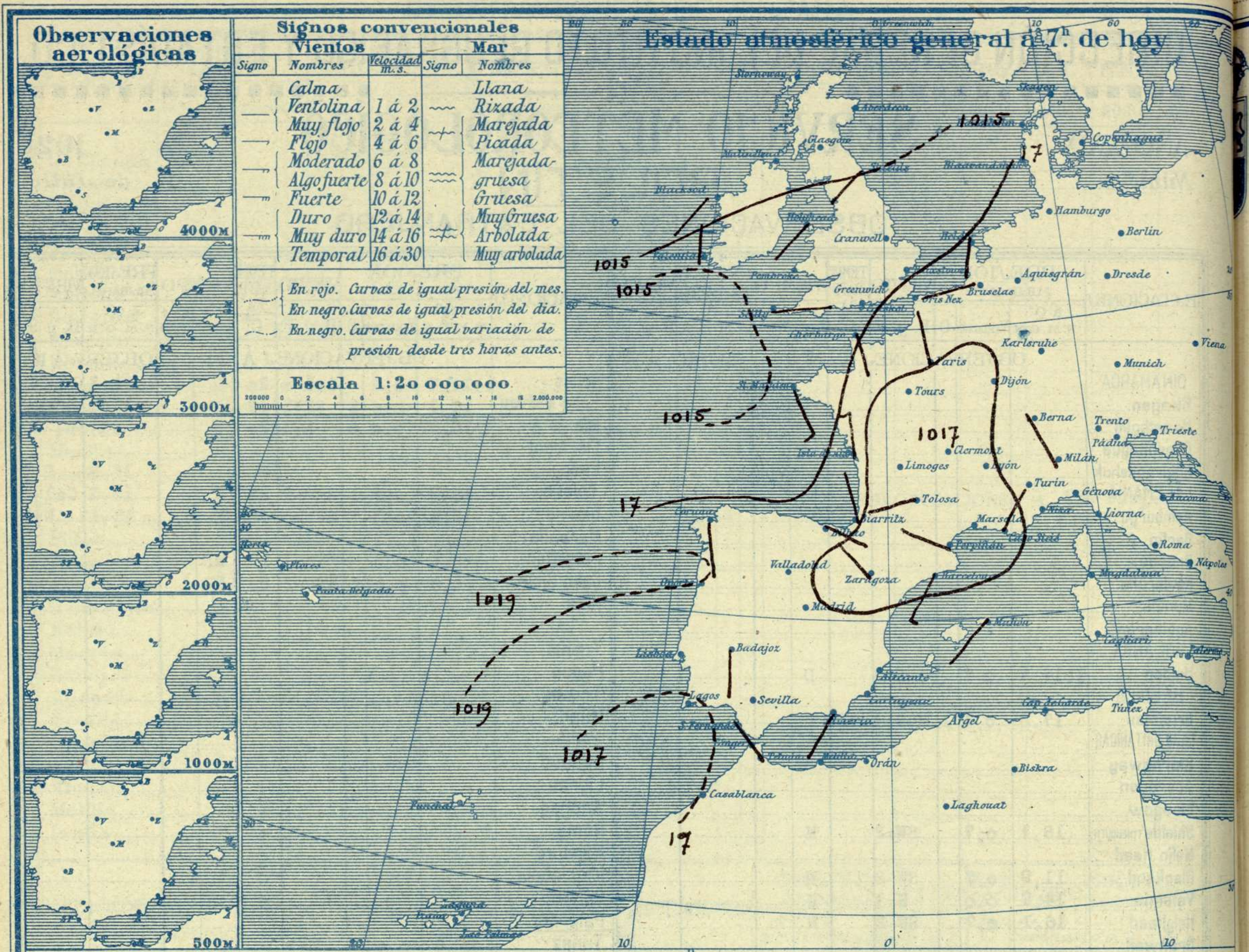
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)



| Signos convencionales | | Cielo | | Visibilidad | |
|-----------------------|-----------|-------|--------------|-------------|-----------------------|
| ○ | Despejado | ● | Lluvia | 0 | Sólo se ve hasta 200m |
| ⊙ | Con nubes | ⊗ | Nieve | 1 | Id id 500m |
| ⊖ | Bruma | P. | Tormenta | 3 | Id id 2000m |
| ⊗ | Niebla | Ci. | Cirros | 5 | Id id 10000m |
| | | St. | Estratos | 7 | Id id 30000m |
| | | Cú. | Cúmulos | | |
| | | Acú. | Alto Cúmulos | | |
| | | F-ci. | Falso Cirros | | |

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

| mb. | mm. | mb. | mm. | mb. | mm. |
|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 974.0 | 730.6 | 998.0 | 748.6 | 1022.0 | 766.6 |
| 976.0 | 732.1 | 1000.0 | 750.1 | 1024.0 | 768.1 |
| 978.0 | 733.6 | 1002.0 | 751.6 | 1026.0 | 769.6 |
| 980.0 | 735.1 | 1004.0 | 753.1 | 1028.0 | 771.1 |
| 982.0 | 736.6 | 1006.0 | 754.6 | 1030.0 | 772.6 |
| 984.0 | 738.1 | 1008.0 | 756.1 | 1032.0 | 774.1 |
| 986.0 | 739.6 | 1010.0 | 757.6 | 1034.0 | 775.6 |
| 988.0 | 741.1 | 1012.0 | 759.1 | 1036.0 | 777.1 |
| 990.0 | 742.6 | 1014.0 | 760.6 | 1038.0 | 778.6 |
| 992.0 | 744.1 | 1016.0 | 762.1 | 1040.0 | 780.1 |
| 994.0 | 745.6 | 1018.0 | 763.6 | 1042.0 | 781.6 |
| 996.0 | 747.1 | 1020.0 | 765.1 | 1044.0 | 783.1 |

Estado atmosférico general á las 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

| Estaciones | Temperaturas | | Lluvia |
|--------------------------------|--------------|--------|--------|
| | Max | Mínima | |
| REGIÓN DEL N. W. | | | |
| La Coruña | 22 | 14 | |
| Santiago | 25 | 12 | |
| Pontevedra | 26 | 13 | |
| Lugo | | | |
| Orense | | | |
| REGIÓN CANTÁBRICA | | | |
| Gijón | 21 | 18 | 1 |
| Oviedo | 24 | 16 | 3 |
| Santander | 25 | 19 | 2 |
| Bilbao | 27 | 19 | |
| San Sebastián | 26 | 20 | |
| REGIÓN DEL DUERO | | | |
| León | 28 | 13 | |
| Zamora | 33 | 15 | |
| Palencia | 34 | 14 | |
| Burgos | | | |
| Soria | 34 | 14 | |
| Valladolid | 33 | 16 | |
| Salamanca | 34 | 16 | |
| Avila | 32 | 14 | |
| Segovia | 34 | 15 | |
| REGIÓN CENTRAL | | | |
| Madrid | 34 | 17 | |
| Toledo | 37 | 22 | |
| Guadalajara | 25 | 15 | |
| Cuenca | 33 | 13 | |
| Ciudad Real | 37 | 15 | |
| Albacete | | | |
| EXTREMA MADURA | | | |
| Cáceres | 31 | 21 | |
| Badajoz | 37 | 20 | |
| ALTO EBRO | | | |
| Vitoria | | | |
| Logroño | | | |
| Pamplona | | | |
| Huesca | 36 | 22 | 10 |
| Zaragoza | 37 | 19 | |
| CATALUÑA | | | |
| Lérida | | | |
| Gerona | 34 | 20 | |
| Barcelona | 32 | 22 | |
| Tarragona | 29 | 23 | |
| Tortosa | 33 | 22 | |
| LEVANTE | | | |
| Teruel | 33 | 16 | |
| Castellón | | | |
| Valencia | 32 | 22 | |
| REGIÓN DEL S.E. | | | |
| Alicante | 32 | 19 | |
| Murcia | 36 | 18 | |
| Sevilla | 41 | 20 | |
| CUENCA DEL GUADALQUIVIR | | | |
| Córdoba | | | |
| Jaén | | | |
| Baeza | | | |
| Granada | | | |
| COSTA SUR | | | |
| Huelva | | | |
| San Fernando | 29 | 22 | |
| Algeciras | | | |
| Málaga | 28 | 22 | |
| Almería | 28 | 23 | |
| BALEARES | | | |
| Palma | 31 | 20 | |
| Mahón | 32 | 23 | |
| CANARIAS | | | |
| Las Palmas | | | |
| Laguna | | | |
| Izaña | | | |
| ÁFRICA | | | |
| Tetuán | | | |
| Melilla | | | |
| Tánger | | | |

Estado General

El occidente de Europa se halla ocupado por áreas de presiones débiles relativas.

En la región cantábrica se registraron ligeras lluvias.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Ligeras lluvias
- II } Ligeras lluvias
- III } Ligeras lluvias
- IV } Alguna tendencia tormentosa
- V } Alguna tendencia tormentosa
- VI } Alguna tendencia tormentosa
- VII } Alguna tendencia tormentosa
- VIII } Alguna tendencia tormentosa
- IX } Buen tiempo.
- X } Buen tiempo.
- XI } Buen tiempo.
- XII } Buen tiempo.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 26 á 13^h del día 27

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

| Horas | Barómetro | | Temperatura | Hume | Viento | Lluvia | Estado del | Notas | Horas de insolación |
|-------|-----------|-----------|-------------|------|--------|--------|------------------|-------|----------------------|
| | mm | milibares | | | | | | | |
| 18 | 706.3 | 941.8 | 29.8 | 26 | Cal o | | Nub ^o | | 12.0 |
| 1 | 706.9 | 942.4 | 21.4 | 40 | Cal o | | Dp ^a | | 34.3 |
| 7 | 707.6 | 943.2 | 18.2 | 60 | Cal o | | Dp ^a | | 16.8 |
| 13 | 706.1 | 940.0 | 33.0 | 32 | SSW 1 | | Dp ^a | | 31.1 |
| | | | | | | | | | 17.1 |
| | | | | | | | | | 24.1 |
| | | | | | | | | | Presión normal 705.9 |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPERATURA | HUMEDAD | TIEMPO | | NUBES | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á | | | | | | | |
|---|-------------------|-----------|--------|-------------|---------|--------|---------|-------|--------------|---------------------------------|----------|--------|-----|------|------|------|------|
| | á 0° | VARIACIÓN | | | | C. | D. y F. | | | C° | Presente | Pasado | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 |
| | N.M. G.N. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| La Coruña | 1017,5 | -0,5 | 5 | S-1 | 16 | | | NB | | 4 | | | | | | | |
| Bilbao | 16,7 | -0,4 | 6 | ESE-1 | 22 | | | N | Cu, st-cu | 4 | | | | | | | |
| Valladolid | 18,5 | 0,0 | 0 | Cal-0 | 19 | | | D | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 15,9 | 0,1 | 2 | NW-1 | 24 | | | D | | | | | | | | | |
| Barcelona | 16,3 | 0,3 | 2 | SSW-3 | 27 | | | NB | St-cu, CI-cu | | | | | | | | |
| Mahón | 17,5 | 0,3 | 1 | SW-2 | 29 | | | NB | | 1 | | | | | | | |
| Madrid | 19,0 | 0,8 | 4 | Cal-0 | 18 | 50 | D | D | | 8 | | | | | | | |
| Badajóz | 17,4 | -0,1 | 7 | S-0 | 22 | | | D | | | | | | | | | |
| Alicante | 19,5 | 0,4 | 1 | Cal-0 | 23 | | | NB | Cu-nb | 3 | | | | | | | |
| Sevilla | 16,5 | 0,0 | 0 | N-0 | 27 | | | D | | | | | | | | | |
| Almería | 17,7 | 0,0 | 0 | SW-0 | 28 | | | D | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 16,7 | -1,3 | 5 | SE-1 | 25 | | | D | | 1 | | | | | | | |
| Tetuán | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| La Coruña | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bilbao | 18,3 | | | WNW-3 | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 13,5 | | | W-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 11,0 | | | SE-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 17,1 | | | SW-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | 19,1 | | | SW-2 | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 14,2 | -0,4 | 7 | Cal-0 | 30 | 26 | N | N | Cu, A-cu | 8 | | | | | | | |
| Badajoz | 15,8 | | | NW-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 16,6 | | | SSE-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | 17,5 | | | WSW-4 | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 17,4 | | | W-1 | | | | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 18,5 | 0,0 | 0 | W-3 | 28 | | | D | | 2 | | | | | | | |
| Tetuán | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 12h víspera | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| La Coruña | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bilbao | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Badajoz | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPERATURA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPERATURA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|--------|-------------|--------|-------------------|--------|------------|-------------------|---------|--------|-------------|--------|-------------------|--------|-------|----------|--------|------|
| | á 0° | VARIACIÓN | | | | | | | C. | D. y F. | | | | | | C° | Presente | Pasado | á 0° |
| | N.M. G.N. | | | | | | | | N.M. G.N. | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 8 ^h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vares | | | | | | | | Vitoria | | | | | | | | | | | |
| Finisterre | | | | | | | | Logroño | | | | | | | | | | | |
| Santiago | 1018,2 | -0,5 | 6 | NW-0 | 15 | D | 1020,2 | NW-2 | | | | | | | | | | | |
| Pontevedra | 17,9 | -1,3 | 5 | WSW-1 | 17 | D | 19,7 | SW-0 | | | | | | | | | | | |
| Lugo | | | | | | | | Huesca | 1015,9 | 0,0 | 0 | SE-0 | 26 | D | 1014,7 | SSE-1 | | | |
| Orense | | | | | | | | Lérida | | | | | | | | | | | |
| Gijón | 16,5 | -0,7 | 5 | SSW-0 | 21 | N | 19,3 | WNW-0 | | | | | | | | | | | |
| Oviedo | 15,9 | 0,0 | 0 | NE-1 | 20 | D | 18,7 | NE-1 | | | | | | | | | | | |
| Santander | 16,6 | 0,3 | 3 | SW-1 | 20 | N | 17,8 | NE-1 | | | | | | | | | | | |
| San Sebastián | 16,5 | -1,1 | 8 | E-1 | 22 | N | 16,3 | NE-1 | | | | | | | | | | | |
| León | 17,8 | | | S-0 | 21 | D | 14,1 | S-4 | | | | | | | | | | | |
| Zamora | 14,7 | 0,0 | 0 | S-1 | 22 | D | 12,9 | W-6 | | | | | | | | | | | |
| Palencia | 16,5 | 0,0 | 0 | E-1 | 22 | D | 12,1 | WSW-2 | | | | | | | | | | | |
| Burgos | 16,7 | 0,0 | 0 | WSW-0 | 21 | D | 11,9 | SW-1 | | | | | | | | | | | |
| Soria | | | | | | | | Castellón | | | | | | | | | | | |
| Salamanca | 15,7 | -0,4 | 7 | NW-0 | 23 | D | 12,2 | W-1 | | | | | | | | | | | |
| Avila | 17,3 | | | S-0 | 19 | D | 11,7 | W-3 | | | | | | | | | | | |
| Segovia | 14,7 | -0,7 | 8 | WSW-1 | 27 | D | 11,9 | W-1 | | | | | | | | | | | |
| Toledo | 17,0 | 0,1 | 2 | N-0 | 26 | D | 13,0 | WSW-2 | | | | | | | | | | | |
| Guadalajara | 16,9 | -0,8 | 8 | W-0 | 23 | D | 11,9 | SW-3 | | | | | | | | | | | |
| Cuenca | 18,3 | 0,0 | 0 | NE-2 | 20 | D | 12,6 | SE-3 | | | | | | | | | | | |
| Ciudad Real | 18,3 | 1,1 | 2 | Cal-0 | 27 | NB | 15,0 | W-4 | | | | | | | | | | | |
| Albacete | | | | | | | | Valencia | 17,4 | | | SSE-1 | 27 | D | 16,6 | ENE-2 | | | |
| Cáceres | 16,1 | 0,0 | 0 | SE-1 | 26 | D | 15,4 | SE-3 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Murcia | 16,5 | | | SW-0 | 25 | D | 15,3 | S-0 | | | |
| | | | | | | | | Córdoba | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Jaén | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Baeza | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Granada | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Huelva | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Tarifa | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Algeciras | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Tánger | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Málaga | 18,1 | 0,0 | 0 | S-1 | 26 | D | 18,6 | S-1 | | | |
| | | | | | | | | Palma | 17,7 | 0,3 | 4 | N-0 | 28 | D | | | | | |
| | | | | | | | | Las Palmas | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Laguna | | | | | | | | | | | |

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó brumas: A. aguaceros: II. lloviznas: LL. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguanieve: iv. nieve: T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NO. cubierto constantemente: NB. niebla ó brumas: A. aguaceros: II. lloviznas: iv. nieve ó aguanieve: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.

TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO